

---

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

---

## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1019950012736  
(43)Date of publication of application: B1  
20.10.1995

---

(21)Application number: 1019920026112  
(22)Date of filing: 29.12.1992

(71)Applicant: KOREA ELECTRONICS  
COMMUNICATION LAB.  
(72)Inventor: YUN, LEE-JUNG  
HONG, JOO-YOUNG  
KIM, SUK-WOO  
KIM, DAE-HO

(51)Int. Cl. G06F 012/14

---

(54) SYSTEM USING RESTRICTION METHOD MAKING USE OF MONITOR SECURITY LABLE

(57) Abstract:

The method comprises the steps of: inspecting monitor security lable after inputted pathword and user discriminator and using demand security lable; and determining whether system using permits or not after compared monitor security lable and using demand security lable.

Copyright 1997 KIPO

## Legal Status

Date of final disposal of an application (19951228)

Patent registration number (1000974510000)

Date of registration (19960326)

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>  
G06F 12/14

(43) 공개일자 1994년 07월 21일  
(11) 공개번호 특 1994-0015842

(21) 출원번호	특 1992-0026112
(22) 출원일자	1992년 12월 29일
(71) 출원인	재단법인 한국전자통신연구소 양승택
(72) 발명자	대전직할시 유성구 가정동 161 윤미중 대전직할시 유성구 가정동 236-1 홍주영 대전직할시 서구 갈마동 304-4 김석우 대전직할시 대덕구 읍내동 현대아파트 102동 302호 김대호 대전직할시 유성구 도룡동 383-3 우성아파트 102-201
(74) 대리인	박해천

심사청구 : 있음

(54) 단말기 보안등급을 이용한 시스템 사용제한 방법

**요약**

본 발명은 단말기의 설치 환경에 따라 단말기에 보안등급 범주를 부여하고 이를 근거하여 보안등급 범위에 근거하여 컴퓨터 시스템의 사용을 제한할 수 있는 시스템 사용 제한 방법을 제공함에 있다. 상기 목적을 달성하기 위해 본 발명은 사용자가 사용자 식별자와 패스워드를 입력하여 확인 및 인증의 단계를 통과한 후 사용요구 보안등급을 입력하는 제1단계와 단말기 보안등급 범주를 검색하여 입력된 사용 요구본안 등급과의 관계를 조사한 후 만족하면 시스템을 사용하게 해주는 제2단계에 의하여 수행된다.

**도면**

**도 1**

**발명사**

[발명의 명칭]

단말기 보안등급을 이용한 시스템 사용제한 방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본발명이 적용되는 하드웨어 시스템의 구성도 제2도는 본 발명에 의한 시스템 사용 제한방법의 소프트웨어 구성도, 제3도는 제2도의 시스템 사용 제한 제어부와 단말기 보안 등급관리부의 세부 구성도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

컴퓨터 시스템의 단말기 보안등급을 이용한 시스템 사용제한 방법에 있어서, 시스템 사용을 위해 사용자 식별자, 패스워드를 입력하고 이를 식별 인증하고 사용 요구 보안등급을 수행하는 1단계(21,22,23), 단말기 보안 등급 범주를 검사하고 입력된 사용 요구 보안등급과의 관계를 조사하여 시스템 사용허가 여부를 결정하는 2단계에 의해 수행되는 것을 특징으로 하는 단말기 보안등급을 이용한 시스템 사용 제한방법.

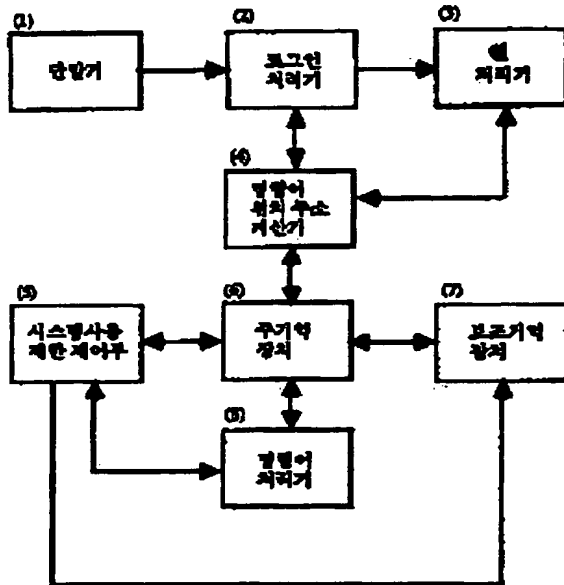
**청구항 2**

제1항에 있어서, 시스템 사용 허가의 만족여부는 사용자가 입력한 사용 요구 보안등급이 단말기 최대 보안등급 보다 낮거나 같고 또한 단말기 최소보안 등급보다 크거나 같아야 하는 조건에 따라 결정되는 것을 특징으로 하는 단말기 보안등급을 이용한 시스템 사용 제한방법.

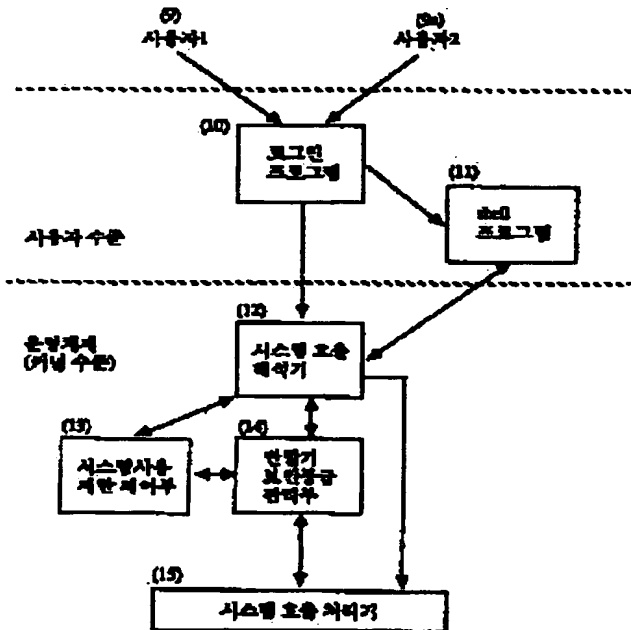
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도 13

